農業畜産
AGRICULTURE AND FARMING

For a Good Harvest

●機体質量3トン未満の建設機械の運転には「車両系建設機械の運転業務に係わる特別教育」の受講が必要です。
●機械質量3トン以上の建設機械の運転には「車両系建設機械運転技能講習修了証」の取得が必要です。
●コマツは車両教習を実施しておりますのでご利用ください。
●本機をご利用される際の注意事項の詳細は、取扱説明書をご覧ください。
●本機は改良のため、予告なく仕様変更することがありますので、ご了承ください。
●掲載写真は一部販売車と異なる場合があります。

●お問い合わせは

コマツ建機販売株式会社
TEL.03-5312-6592
URL http://www.komatsu-kenki.co.jp

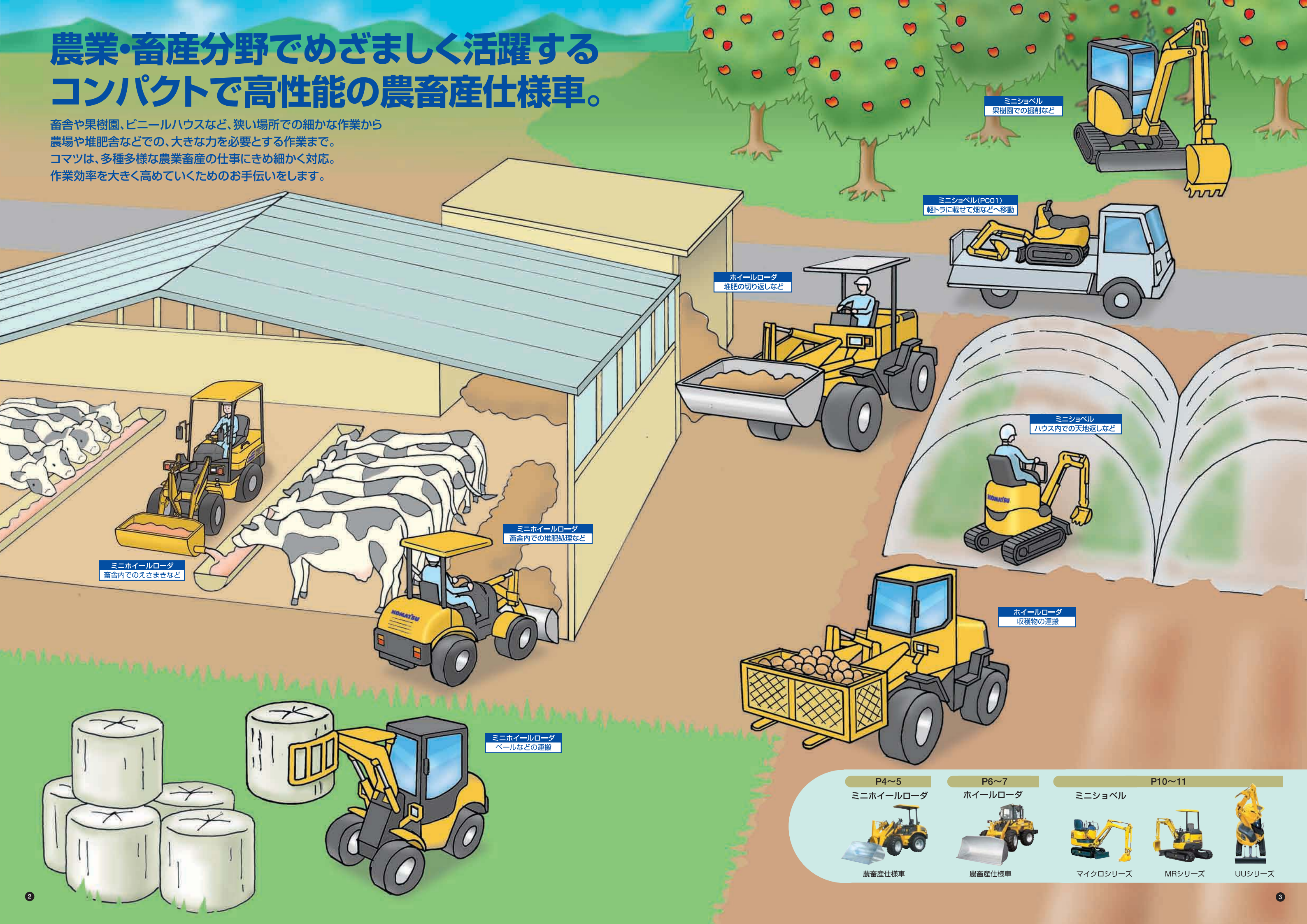
KOMATSU

コマツ
TEL.03-5561-3466
〒107-8414 東京都港区赤坂2-3-6
URL http://www.komatsu.co.jp

Form No.CJA00063-07

(1102040) WI

農業・畜産分野でめざましく活躍する コンパクトで高性能の農畜産仕様車。

畜舎や果樹園、ビニールハウスなど、狭い場所での細かな作業から
農場や堆肥舎などでの、大きな力を必要とする作業まで。
コマツは、多種多様な農業畜産の仕事にきめ細かく対応。
作業効率を大きく高めていくためのお手伝いをします。

狭い畜舎内もラクラク操作。農畜産作業の定番、ミニホイールローダ。

コンパクトなボディなのに、とてもパワフル。乗用車感覚の扱いやすさで人気のシリーズ。
農畜産バケットをはじめ、細部まで行き届いた多彩な機能で、快適で効率の良い農畜産作業をサポート。
畜舎内や飼料置き場はもとより、えさまきや堆肥の運搬・切り返しなど、幅広く対応する頼もしいパートナーです。

WA30-6

1 ホイールやバケットをサビから守る

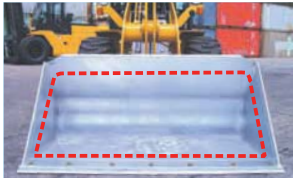
高い防錆性

ホイールやバケットなど錆びやすい部分には防錆力が高く、耐薬品性にも優れた亜鉛メッキを採用しています。

2 作業がはかどるワイドタイプ

農畜産バケット

標準仕様のバケットに比べて刃先が長く、幅が広いワイドサイズ。
運転席から積み荷の状態をしっかり確認できます。

※点線は標準バケットサイズ

※点線は標準バケットサイズ

バケット幅が車体より広いので隅々まですくえて、堆肥などの押し出しも効率よくできます。
※農畜産バケットは堆肥のように比重の軽い対象物専用ですので、土砂、雪の運搬には使用できません。

3 使えるアタッチメントが一段と充実

3本弁配管&レバー

3本弁配管&レバーを標準装備。ベールグラップルやえさまきバケットなど、油圧を必要とするアタッチメントが装着でき、作業の幅が大きく広がります。

※WA20-6はオプションです。

右側にある操作レバー

4 エアクリーナの目詰まりを防止

プリクリーナ

ワラやおがくずなどの粉塵の多い作業環境でエアクリーナの早期目詰まりを防ぎます。

※WA30／40／50-6 に標準装備
※キャブ仕様には装着できません
※WA20-6は除く

5 脱着式ネットでラジエータを保護

目詰まり防止ネット（脱着式）

エンジンルーム内のラジエータ部分に目の細かいネットを標準装備。
作業時、ワラやおがくずなどが入り込むことを防ぎます。
ネットは取り外して水洗いができます。

6 作業機などのけん引に威力を発揮

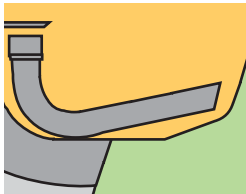
けん引ピン

後部には、けん引時の接続のためのピンを設置。
さまざまな作業機のけん引に活躍します。

※WA20-6はオプションです。

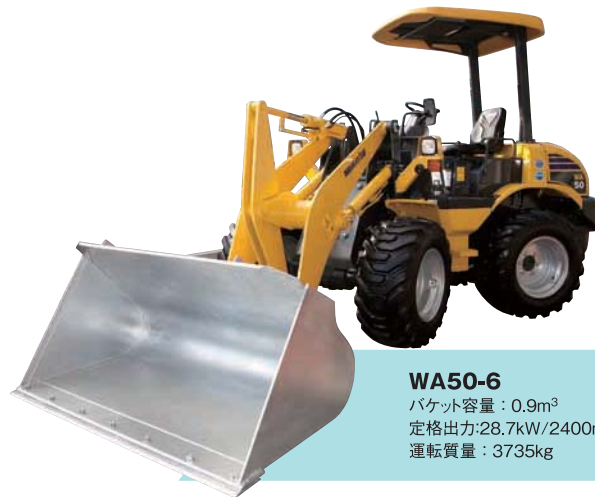
7 ワラやおがくずをちらかさない配慮

上向き排気管

排気ガスによって、ワラやおがくずを巻き上げたり、
飛散させることのないよう排気管を上向きに設計しました。

※WA20-6は除く

WA20-6
バケット容量：0.5m³
定格出力：16.9kW/2300min⁻¹ [23PS/23000rpm]
運転質量：2040kg

WA30-6
バケット容量：0.65m³
定格出力：22.6kW/2500min⁻¹ [30.7PS/2500rpm]
運転質量：2825kg

WA40-6
バケット容量：0.8m³
定格出力：28.7kW/2400min⁻¹ [39.0PS/2400rpm]
運転質量：3375kg

WA50-6
バケット容量：0.9m³
定格出力:28.7kW/2400min⁻¹ [39.0PS/2400rpm]
運転質量：3735kg

ゆとりのパワーとフットワークのホイールローダ。

大容量タイプのバケットや軽快な足まわりで、パワフルに仕事をこなすホイールローダシリーズ。
堆肥の切り返しや押し出し、ダンプへの積み込みなど、力作業もスムーズに効率よくこなします。
サビ・ダスト対策など、作業特性を重視したさまざまな機能や配慮が活きる農畜産仕様車です。

WA100-6
※ オプション装着車

1 ホイールやバケットをサビから守る

高い防錆性

ホイールやバケットなど錆びやすい部分には防錆力が高く、
耐薬品性にも優れた亜鉛メッキを採用。

2 作業がはかどるワイドタイプ

農畜産バケット

幅の広い大容量バケットと大きなダンピングクリアランスにより、
堆肥運搬用のかさ上げダンプへの積み込みも容易にできます。

※堆肥のように比重の軽い対象物専用ですので、土砂、雪の運搬には使用できません。

3 使えるアタッチメントが一段と充実

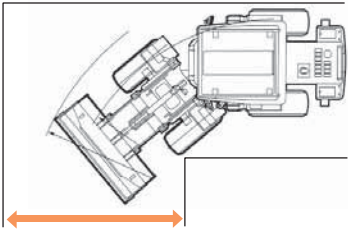
3本弁配管&レバー

3本弁配管&レバーを標準装備。ベールグラップルなど、
油圧を必要とするアタッチメントが装着でき、
作業の幅が大きく広がります。

4 狭い場所で威力を発揮

優れた小回り性能

コンパクトなボディと大きなフレーム屈折角により、狭い所へも
ラクに進入できます。

直角通路幅
WA100M-3　3170mm(40)
WA100-6　3315mm(38)
WA150-6　3390mm(38)
(　)内はアーティキュレート角度

5 エアクリーナの目詰まりを防止

吸気エクステンション

ワラ、おがくずなどによる
エアクリーナの
早期目詰まりを防止します。

写真はWA100-6です。

6 損傷を防止

折りたたみ式バックミラー

バックミラーは損傷を防止する折りたたみ式です。

写真はWA100-6です。

7 メンテナンスを容易化

自動逆転機能付油圧駆動ファン

目詰まりしにくいワイドコアラジエータに加え、キャブ内に
設けられた油圧駆動ファン逆転スイッチを操作すること
により、移動中でも定期的にファンを逆転させ、クーラや
ラジエータ前面に付着したゴミを吹き飛ばすことができ、
清掃間隔の大幅な延長を実現しました。

写真はWA100-6です。
※WA100M-3は除く

農畜産仕様車

WA100M-3
バケット容量：1.3m³
定格出力：50kW/2150min⁻¹[68PS/2150rpm]
運転質量：5405kg
少数特例基準適合車

WA100-6
バケット容量：1.6m³
定格出力：73.1kW/2200min⁻¹[97PS/2200rpm]
運転質量：7490kg

WA150-6
バケット容量：1.9m³
定格出力：73.1kW/2200min⁻¹[99.4PS/2200rpm]
運転質量 ： 8030kg

作業効率を向上させる、多彩なアタッチメント & オプション

ベールを安定して運搬できるベールグラップルや、
作業環境や天候の変化にも対応できるキャブなど
コマツでは、農畜産作業には欠かせない豊富なラインナップを揃えています。

ミニホイールシリーズ

●新ワンタッチマルチカプラ
各種アタッチメントの取り付けがレバー操作ひとつでできる機械式連結装置。
アタッチメントを頻繁に付け替えて作業する場合に欠かせない、便利なオプションです。
※「新ワンタッチマルチカプラ」には専用アタッチメントが必要です。下記適応表をご確認ください。

アタッチメント適応表

		単位	WA20-6 農畜産仕様車	WA30-6 農畜産仕様車	WA40-6 農畜産仕様車	WA50-6 農畜産仕様車	備考
マルチカプラ用農畜産バケット	バケット容量	m^3	0.4	0.65	0.8	0.9	亜鉛メッキ
マルチカプラ用農畜産パレットフォーク	最大積載荷重	kg	400	700	900	1000	荷重中心400mm
マルチカプラ用農畜産ベールグラップル	適用ロール径	m	0.9〜1.1		1.1〜1.4		協力企業製*
マルチカプラ用農畜産えさまきバケット	バケット容量	m^3	0.4	0.65	0.8	0.9	協力企業製*

＊参考値

●マルチカプラ用亜鉛メッキ農畜産バケット
通常の農畜産バケットと同じバケット容量を確保しました。

●パレットフォーク
ワラや牧草、短尺材などの運搬・積み上げ・積み降ろしに適するアタッチメントです。
ラップされたワラなどの運搬に便利です。

●ベールグラップル
ベール(円柱状に巻いた牧草)を
安定して運搬するための
アタッチメントです。
(協力企業製)

●えさまきバケット
畜舎内の通路に沿って、
均一なえさまき作業ができます。
(協力企業製)

●ランバーフォーク
ワラや牧草、短尺材などの移動・運搬に活躍します。

●キャブ
作業環境や天候の変化に左右されず、快適に作業できます。

●ヒータ&デフロスタ
寒冷地での作業にも対応。ヒータと前面ガラスのくもり防止用デフロスタをセットでご用意しました。

単位：mm

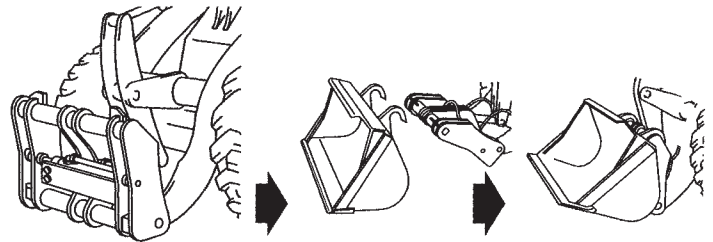
	WA20-6 農畜産仕様車	WA30-6 農畜産仕様車	WA40-6 農畜産仕様車	WA50-6 農畜産仕様車
A バケット幅	1450	1690	1755	1755
B 全高(バケット最上昇時)	3030	3490	3830	4060
C ダンピングクリアランス	1700	1925	2185	2285
D ダンピングリーチ	850	1000	1055	1090
E ホイールベース	1550	1800	1900	1900
F 全長(バケット地上)	3855	4385	4665	4850
G 全長(走行姿勢)	3840	4315	4570	4760
H 全高(バックミラー上端)	1720	1740	1780	1780
I 全高(キャノピ)	2520	2460	2500	2500
J トレッド	1080	1180	1250	1250
K 全幅(車体)	1330	1500	1650	1650

	単位	WA20-6農畜産仕様車	WA30-6農畜産仕様車	WA40-6農畜産仕様車	WA50-6農畜産仕様車
バケット容量	m^3	0.5	0.65	0.8	0.9
運転質量／機体質量	kg	2040／1570	2825／2130	3375／2590	3735／2910
定格出力	kW/min^{-1}[PS/rpm]	16.9/2300[23/2300]	22.6/2500[30.7/2500]	28.7/2400[39.0/2400]	28.7/2400[39.0/2400]
常用荷重	kgf	500	640	800	960
走行速度	km/h	0〜15.0	0〜15.0	0〜15.0	0〜15.0
アーティキュレート角度	度	42	42.5	42.5	42.5
最小回転半径(最外輪中心)	mm	2600	2980	3125	3125
最大掘起力	kN[kgf]	15.2[1550]	17.0[1730]	19.3[1970]	19.6[2000]
エンジン名称	-	コマツ3-3D82AE	コマツ3D88E	コマツ4D88E	コマツ4D88E
エンジン形式	-	直接噴射式	4サイクル、水冷直列式、直接噴射式	4サイクル、水冷直列式、直接噴射式	4サイクル、水冷直列式、直接噴射式
総排気量	ℓ[cc]	1.331[1331]	1.642[1642]	2.189[2189]	2.189[2189]
走行駆動方式	-	A-HST(無段変速)	電子制御HST	電子制御HST	電子制御HST
常用ブレーキ形式	-	湿式多板ディスク	密閉湿式多板ディスク	密閉湿式多板ディスク	密閉湿式多板ディスク
タイヤサイズ(前後輪共)	-	10-16.5-6PR	12.5/70-16-6PR	15.5/60-18-8PR	15.5/60-18-8PR
燃料容量	ℓ	25	50	50	50
冷却水容量	ℓ	4.6	5	7	7

※ 公道走行する場合は運転免許証が必要ですが、オプションの装着などにより必要な運転免許証が異なりますので、都度最寄の販売代理店にお問い合わせ下さい。

ホイールローダシリーズ

●ベールグラップル
ベール(円柱状に巻いた牧草)を安定して運搬するためのアタッチメントです。(協力企業製)

●ランバーフォーク
ワラや牧草、短尺材などの移動・運搬に活躍します。

●マルチカプラ
運転席に座ったままレバー操作ひとつで、アタッチメントが装着できます。
付け替え作業の手間を大幅節減。

単位：mm

		WA100M-3 農畜産仕様車	WA100-6 農畜産仕様車	WA150-6 農畜産仕様車
A		2340	2390	2460
B		4340	4700	4800
C		2610	2685	2620
D		995	995	1060
E		2450	2600	2600
F		5825	6275	6440
G		5865	6280	6420
H	キャノピ	2900	3035	3065
	キャブ	2950	3035	3065
I		1580	1780	1820
J		2040	2250	2320

●防塵ネット
ラジエータの目詰まりを防ぐネットを用意しました。

●プリクリーナ
ワラ、おがくずなど
粉塵の多い作業環境において、
エアクリーナの早期目詰まりを防止します。

	単位	WA100M-3 農畜産仕様車★	WA100-6 農畜産仕様車	WA150-6 農畜産仕様車
バケット容量(BOC付)	m^3	1.3	1.6	1.9
運転質量	kg	5405	7490	8030
定格出力	kW/min^{-1}[PS/rpm]	50／2150[68／2150]	73.1／2200[99.4／2200]	73.1／2200[99.4／2200]
常用荷重	kgf	1600	2080	2400
最高速度　前進／後進	km/h	30／30	33／33	38／38
アーティキュレート角度	度	40	38(ストッパ40)	38(ストッパ40)
最小回転半径(最外輪中心)	mm	4180	4675(4470)	4695(4490)
最大掘起力(バケットシリンダ)	kN[kgf]	46.1[4700]	62[6300]	73[7400]
エンジン名称	ー	コマツS4D95LE-3-A	コマツSAA4D95LE-5	コマツSAA4D95LE-5
エンジン形式	ー	直接噴射式　ターボ付	直接噴射式　ターボ・アフタクーラ付	直接噴射式　ターボ・アフタクーラ付
総行程容量(総排気量)	ℓ[cc]	3.26 [3260]	3.26 [3260]	3.26 [3260]
走行駆動方式	ー	HST(無段変速)	電子制御HST(無段変速)	電子制御HST(無段変速)
足ブレーキ形式	ー	油圧式4輪制動密閉湿式ディスク	油圧式4輪制動密閉湿式ディスク	油圧式4輪制動密閉湿式ディスク
駐車ブレーキ形式	ー	推進軸制動湿式ディスク	HST出力軸制動湿式ディスク	HST出力軸制動湿式ディスク
タイヤサイズ	ー	16.9-24-10PR	16.9-24-10PR	18.4-24-10PR
燃料タンク容量	ℓ	89	133	133
冷却水容量(規定量)	ℓ	15	13.9	14.6

★少数特例基準適合車

さまざまな農作業で活躍する、ミニ建機。

狭い場所や足場の悪い場所での作業にも、高い安定性と微操作性でパワフルに活躍。
根菜畑やビニールハウス内を始め、果樹園・造園などさまざまな農作業現場での
作業効率向上・生産性向上に貢献します。

小型で高性能、安定性にも優れた MRシリーズ／UUシリーズ

旋回時に後ろを気にせず作業ができる「後方小旋回タイプ」のMRシリーズ。
前も後ろも気にしないで旋回できる「超小旋回タイプ」のUUシリーズ。
いずれも掘削能力、安定性、広い作業範囲など、
優れた性能を兼ね備えています。

情報発信ミニショベル MR-3 進化はいま、真価へ。

※写真はオプション装着車です。

PC30MR-3
バケット容量（新JIS）：0.09m³
定格出力：21.4kW/2400min⁻¹[29.1PS/2400rpm]

PC35MR-3
バケット容量（新JIS）：0.11m³
定格出力：21.4kW/2400min⁻¹[29.1PS/2400rpm]

PC10MR-2
バケット容量（新JIS）：0.025m³
定格出力：6.8kW/2300min⁻¹[9.2PS/2300rpm]

PC30UU-5
バケット容量（新JIS）：0.09m³
定格出力：21.5kW/2400min⁻¹[29.2PS/2400rpm]

MRシリーズ

		単位	PC10MR-2	PC18MR-3	PC20MR-3	PC30MR-3	PC35MR-3	PC40MR-3	PC55MR-3
機械質量		kg	1030	1680	1965	2910	3350	3915	4800
定格出力		kW/min⁻¹[PS/rpm]	6.8/2300[9.2/2300]	11.2/2600[15.2/2600]	15.5/2500[21/2500]	21.4/2400[29.1/2400]	21.4/2400[29.1/2400]	28.5/2400[39/2400]	28.5/2400[39/2400]
標準バケット容量（新JIS）		m³	0.025	0.044	0.066	0.09	0.11	0.14	0.16
寸法	全長（輸送時）	mm	2925	3650	3750	4560	4825	5160	5550
	全幅	mm	850〜1000	990〜1280	1450	1550	1740	1960	1960
	全高（輸送時）	mm	1430	2410	2520	2520	2520	2550	2550
	後端旋回半径	mm	510	635	725	775	870	980	980
標準履帯幅		mm	180	230	250	300	300	350	400
接地圧		kPa[kgf/cm²]	24.7[0.25]	27.8[0.28]	24.6[0.25]	26.7[0.27]	32.7[0.33]	25.5[0.26]	26.7[0.27]
作業範囲	最大掘削深さ	mm	1750	2160	2280	2760	3110	3350	3800
	最大床面掘削半径	mm	3050	3935	4000	4910	5170	5530	6070
	最大掘削高さ	mm	3030	3615	4000	4840	5000	5155	5945

UUシリーズ

		単位	PC10UU-5	PC20UU-5	PC30UU-5	PC38UU-5	PC58UU-5
機械質量		kg	1080	1960	2900	3500	5180
定格出力		kW/min⁻¹[PS/rpm]	6.5/2200[8.8/2200]	15.5/2500[21/2500]	21.5/2400[29.2/2400]	21.5/2400[29.2/2400]	28.0/2400[38.1/2400]
標準バケット容量（新JIS）		m³	0.025	0.066	0.09	0.11	0.22
寸法	全長（輸送時）	mm	2730	3650	4010	4370	5335
	全幅	mm	1000	1450	1550	1740	2000
	全高（輸送時）	mm	2075	2295	2400	2405	2605
	後端旋回半径	mm	505	725	790	880	1035
標準履帯幅		mm	180	250	300	300	400
接地圧		kPa[kgf/cm²]	26.0[0.26]	24.5[0.25]	26.5[0.27]	35.3[0.36]	30.4[0.31]
作業範囲	最大掘削深さ	mm	1750	2250	2900	3240	4000
	最大床面掘削半径	mm	2820	3655	4270	4750	5565
	最大掘削高さ	mm	3690	4430	4930	5460	6330

超湿地仕様

レンコン畑など軟弱地での作業に
対応した特別仕様車です。

レンコンフォーク（協力企業製）
湿地ゴムシュー
ワイドゲージトラックフレーム

PC30MR-3 超湿地仕様車

	単位	PC30MR-3
機械質量	kg	3240
履帯幅	mm	500
最低地上高	mm	370
全幅	mm	1940
クローラ中心距離	mm	1440
接地圧	kPa[kgf/cm²]	19.2[0.20]

※PC18MR-3超湿地仕様車もご用意しております。

一家に一台スコップがわり マイクロシリーズ

狭い場所・通路でもラクに通れて、安定した作業ができる
極小タイプのショベル。ボディはマイクロサイズでも
ハイレベルのパワーを発揮します。

マイクロショベル MICRO SHOVEL

PC09-1
バケット容量（新JIS）：0.022m³
定格出力：6.5kW/2200min⁻¹[8.8PS/2200rpm]

		単位	PC01-1	PC05-1	PC09-1
機械質量		kg	300	500	810
定格出力		kW/min⁻¹[PS/rpm]	2.6/3000[3.5/3000]	3.5/2250[4.8/2250]	6.5/2200[8.8/2200]
標準バケット容量（新JIS）		m³	0.008	0.011	0.022
寸法	全長（輸送時）	mm	2100	2300	2730
	全幅	mm	580	690	700
	全高（輸送時）	mm	1100	1230	1370
	後端旋回半径	mm	650	700	790
標準履帯幅		mm	130	150	180
接地圧		kPa[kgf/cm²]	16.7[0.17]	18.3[0.19]	24.5[0.25]
作業範囲	最大掘削深さ	mm	1050	1300	1500
	最大床面掘削半径	mm	1925	2320	2760
	最大掘削高さ	mm	1850	2200	2790

※カタログ数値は、予告なく変更することがあります。
※掲載写真は、カタログ用にポーズをつけて撮影したものであり、安全のため、実際にはこのような状態で機械を放置しないよう、ご注意ください。

根菜畑

種まき前の土づくり・収穫時の掘削作業に

＊長芋バケットは協力企業製です。

＊レンコンフォークは協力企業製です。

果樹園・造園

堆肥入れ・転地返し・抜根・植え替え作業、掘り起こし・根切り作業に。